TITRES & TRAVAUX SCIENTIFIQUES

M. H. HALLOPEAU

Agrégé de la Feculté de Médecine de Paris, Médecin de l'hôpitel Saint-Louis, Membre de la Société de Biologie, de la Société de Thérapeutique et de la Société Clinique. Membre honoraire de la Société Anatomique Candidat à l'Académie de Médecine dens la section de Thérapeutique et d'Histoire patorelle médicale.



PARIS

ALCAN-LÉVY, IMPRIMEUR BREVETÉ SI, RUR LAPATETTE, RY SS, PARPAGE DES DECE-SOCIES

Countries and section





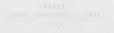


TABLE DES MATIÈRES

| TITRES SCIENTIFIQUES | 6 |
|---|----|
| ENSEIGNEMENT | 6 |
| TRAVAUX SCIENTIFIQUES | 7 |
| I. PATHOLOGIE GÉNÉRALE | 7 |
| Traité élémentaire de pathologie générale | 7 |
| II, PATHOLOGIE ET SÉMÉTOTIQUE. | 9 |
| A. Système menueux | 9 |
| 2. Des accidents convulsifs dans les maladies de la mocilie épinière | 9 |
| Contribution à l'étude de la schérose diffuse péri-épendymaire | 13 |
| 4. Etude sur les myélites chroniques diffuses | 14 |
| Des paralysies bulbuires. Note sur un fait de thrombose busilaire. | 18 |
| 6. Note sur un fait de thrombose basilaire | 22 |
| 7. Note pour servir à l'étude physiologique de l'apoplexie | 23 |
| 8. Des paralysies des membres dérieurs d'origine corticale | 25 |
| 9. Sur un cas de compression de la protubérance par dilatation ané- | |
| vrysmale du tronc basilaire | 25 |
| Note pour servir à déterminer le trajet intra-cérébral du faisceau | |
| supérieur du facial | 27 |
| 11 et 12. Du rôle des excitations centripètes dans la pathogénie du tabes. | 28 |
| 13. Note sur un cas d'encéphalite traumatique | 29 |
| Note sur un cas de fructure du crûne avec hémorrhagie méningée, | 29 |
| 15. Note sur un cas de kyste du cerveau avec sch'eose diffuse de la moelle | |
| épinière | 30 |
| 16. Sur un fait d'encéphalite subaigné circonscrite | 39 |
| 17. Sur deux cas de tumeurs du mésocéphale | 30 |
| 48. Essai de localisation d'une cécité accompagnée d'hémichorée | 30 |
| Sur une encéphalo-myélite diffuse distincte de la paralysie générale. | 30 |
| 20, Article encéphale (pathologie médicale) du nouveau Dictionnaire | 31 |
| 21. Article moelle épinière, (pathologie médicale) | |
| 22. Article nétrolgie | 31 |
| B. APPAREIL CIRCULATORE | 35 |
| 23; Note sur un cas de rupture du cupur | 35 |
| 24. Note sur un anévrisme vrai de la crosse de l'aorte | 35 |
| 25. Note sur un anévrisme guéri de la crosse de l'aorte | 35 |
| 26. Note sur un anévrsime partiel du cour | 35 |
| 27. Note sur deux faits de résrécissement ventriculo-aortique | 35 |
| 98: Note one dany falts d'ablitération artérielle. | 36 |

| G. APPAREL RESPIRATOINE. 29. La dectrine de la flèvre pneumonique. | 36 36 |
|---|--|
| B. Basastaneser. 30. Note ser un cas de soldrodermis. 31. Gostribution à l'étand des influenzations veléaxes. 32. Ser un cas de gaugnées scoonders. 33. Ser un cas de Burgès à projectionès. 33. Ser un cas d'hurgès à physicianiste. 34. Ser un cas d'hurgès à physicianiste. 35. Le myoniste fisqueles. Voir également pour la dermatologie les articles 1, 22, 23, 36, 46, 41, 46, 40, 50, 38, 38. | 36 36 37 38 40 40 41 |
| D. VARIA. | |
| 36. Sur les premiers cas d'infection puerpérate observés à l'hôpital Tenon. 37. Note sur un cas de cancer généralisé avec tumeur intra-médullaire. | 41 41 |
| III. THÉRAPKUTIQUE | 49 |
| 38. Du mercure. Action physiologique et thérapeutique | 42 |
| 39. Action du mercure sur les maladies infectieuses | 48 |
| 40. Cautérisation d'un chancre induré par le sublimé | 45 |
| Lettre à M. Diday: Action du mercure sur la syphilis | 46 |
| soude et le sulfate de quinine | 46 |
| 43. Deuxième communication sur le même sujet | 46 |
| Du traitement de l'érysipèle par le salicylate de soude | 48 |
| animaux auxquels on fait ingérer du salicylate de soude | 49 |
| 46. Des éruptions pemphigoides d'origine iodique. 47. Sur un nouvel antipyrétique, le chlorhydrate de kairine. | 50 51 |
| 48. Sur l'action physiologique du chlorhydrate de kairine | 52 |
| 49. Sur la thalline et les nouveaux antipyrétiques | 54 |
| Sur deux manifestations rares de l'iodisme. Sur la propriété qu'ont les corps gras d'atténuer l'action irritante. | 33 |
| des préparations phéniquées | 35 |
| 52. Du traitement de la teigne tondante par le procédé de Foulis | 56 |
| Note sur l'interprétation physiologique d'un érythème artificiel | 34 |
| Voir aussi pour la thérapeutique les articles : | |
| Règles générales de la prophylaxie et de la thérapeutique. Traitement des accidents convulsifs liés aux maladies de la moelle | |
| épinière | 7 |
| Traitement des myélites chroniques diffuses. 20. Traitement des maladies de l'encéphale. | 9 |
| 21. Traitement des maiadles de l'entephale | 31 |
| 22. Traitement des néverloies | 31 |
| 31. Accidents consecutifs a la vésication | 37 |
| 32. Gangrène provoquée par les courants galvaniques | 38 |
| | |

| WARTA | |
|-------|--|

| 54. | Action | de | la | filtration | ęž. | de | divers | antiseptiques | sur l'activité | , |
|-----|----------|-----|-----|------------|-----|----|--------|---------------|----------------|---|
| 15 | emides - | cha | reń | s de pensi | ma. | | | | | |

| 55. Du 1 | rôle des | globules | blancs | dana | la genèse | des | néoplasies inflam | - |
|----------|----------|------------|----------|--------|------------|--------|-------------------|---|
| matoir | es | | | | | | | |
| 56. Rech | erches | sur la cir | culation | olda ı | novau lent | iculai | ire | |

| atoires | | | | ` | |
|------------|--------|----------------|------------|----------|-------|
| Recherches | sur la | circulation;do | noyau leni | iculaire | 8 |
| | | | | | |

57 57

| Recherches sur la circulation du noyau lenticulaire | | |
|---|--|--|
| | | |
| | | |
| Article méphitisme du nouveau Bictionnaire | | |

60. Articles critiques dans la Revue des sciences médicales et l'Union

médicale

^{57.} 58. Article mélonémie du nouveau Dictionnaire..... 59. Traduction d'une leçon de Virchow sur le typhus famélique...... 59

Interne des hôpitaux (1867-1871). ..

Docteur en médecine (1871).

Medecin des hopitaux (1877). hould bour 1880- h 2 1 and him 1881-1885 Agrégé de la Faculté (1878). And 1- laur (884

Membre de la Société de Biologie, de la Société de Thérapeutique et de la Société Clinique de Paris.

Membre honoraire de la Société Anatomique.

ENSEIGNEMENT

Cours auxiliaire de pathologie à la Faculté (1883 et 1885-1886) maladies du système nerveux.

Cours de pathologie expérimentale (suppléance de M. Vulpian) 1884.

Cours à l'école pratique (1877).

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

I. - PATHOLOGIE GÉNÉBALE

 Traité élémentaire de pathologie générale, comprenant la pathogénie et la physiologie pathologique.

(Paris, 1885, in-8° de 723 pages.)

Après avoir exposé en quelques pages les principes fondamentaux de la pathologie, l'auteur montre quel est l'objet de la pathologie générale, il définit l'affection et la maladie, et met en relief leurs caractères généraux.

L'ouvrage est divisé en cinq parties. La première partie comprend l'étiologic. Après une étude générale des causes, l'auteur s'occupe successivement des prédispositions héréditaires et diathésiques, et dos divers agents morbides extérieurs.

Il en indique la nature et le mode d'action; il est ainsi conduit à exposer les notions que l'on possède aujourd'hui sur les divers ferments figures dont la pénétration dans l'organisme semble être la cause prochaine des maladies infecticuses.

La deuxième partie du livre est consacrée à l'étude des processus morbides et la troisième à celles des troubles fonctionnels qu'ils engendrent : se plaçant sur le terrain scientifique. l'auteur les considère en euc-mêmes, comme des phénomènes biologiques: il indique quels en sont le mode de production et les caractères, et comment lis s'expliquent par une simple déviation des phénomènes normany; il s'appuie constamment, pour ces questions de physiologie pathologique, sur les résultats de l'experimentations.

Après un essai de classification pathologique et nosologique, il montre, dans la quatrième partie, à quelles lois est soumise l'évolution des maladies.

La cinquième partie a pour objet l'étude des règles générales de l'art médical; ce n'est plus de la pathologie, c'est l'application de cette seience au diagnostic, au pronostie et au traitement des maladies; c'est de la médieine societa.

Le chapitre, consacré à la prophylaxie et à la thérapeutique générales, a été publié en partie dans le bulletin de thérapeutique (1884).

L'ouvrage est traduit en italien.

II. - PATHOLOGIE ET SÉMÉJOTIQUE

A. - Système nerveux

 Des accidents convulsifs dans les maladies de la moelle épinière.

(Paris, 4874, in-8° de 78 pages.)

L'auteur s'est proposé, dans ce travail, de rechercher, en s'appuyant sur los données de l'expérimentation, de l'anatonie pathologique et de l'observation clinique, quelle est la pathogénie des phénomènes convulsifs que l'on observe dans juaffections organiques de la moelle épinière, suivant quel mécanisme ils se produisent, quelles formes diverses ils peuvent revêtir, quels moyens thérapeutiques on peut leur opposer.

Les convalsions dans les maladies de la meelle reconnaisement popular cause prochaine une exagération du popovir onsierentmoteur de cet organo. On peut produire chas les animaux cette exagération : l'e na isolant l'aze rendiciéne de l'encéphale; a 2º en modifiant les qualités du sang qui s'y distribue et en l'empéchant d'y affuer en quantité suffissante; s'e ne le soumettant à l'influence de certains poisons; s'e nn irritant directement son tissa par une lésion trumatique, par le contement son tissa par une lésion trumatique, par le organité par de certaines substances, ou par le galvanisme; 5º en provaquant, par une irritation producpée des nerfs centrifuges ou centriples, une modification de nature probablement irritative dans la constitution de la substance grise. Appliquant à la pathologie ces données expérimentales, l'auteur montre que ces mêmes causes amènent chez l'homme des effets semblables.

des effets semblables.

Il indique comment la physiologie des contractions normales

des muscles explique les mouvements convulsifs.

L'un des premiers il signale le phénomène dit du pied.

Sont à signaler encore dans ce mémoire : une observation d'epilepsie spinale qui en est, peut-être, le plus bel exemple connu, et une observation d'hystère-épilepsie remarquable, entre autres particularités, par la production dans le cours des stataques du phénomène dit de cheunes-stodes.

TRAITEMENT. - Il doit être basé sur la physiologie pathologique et l'observation clinique. Plusieurs conditions sont nécessaires pour qu'il se produise des convulsions d'origine spinale : il faut qu'un nerf centripète subisse une impression et la transmette à la moelle, que, sous cette influence et par suite de l'exaltation de son activité fonctionnelle, cet organe devienne le point de départ d'excitations motrices anormales, et qu'enfin ces excitations soient elles-mêmes transmises aux muscles par les nerfs centrifuges. Partant de ces données, on peut chercher à empêcher le retour des convulsions, ou du moins à en atténuer la violence : 4° en s'opposant à la transmission des excitations centripètes ou centrifuges; 2º en abaissant le pouvoir excito-moteur de la moelle. La plupart des moyens que l'on peut mettre en œuvre pour obtenir l'un de ces résultats ont été employés chez les malades dont l'histoire est rapportée dans ce travail, et c'est surtout sur les effets qu'il leur a vu produire que l'auteur s'appuie pour en apprécier la valeur.

Parmi les agents auxquels on attribue la propriété de stupéfier les nerfs sensitifs et qui pourraient, par conséquent, attéanuer l'intensité des excitations centripetes qui provoquent les accès convulsifs, il faut citer surtout l'atropine et la morphine. Dans un cas, des injections sous-cutanées de 0,003 de sulfate d'atropine ont amené une diminution sensible dans l'intensité des douleurs ainsi que dans la fréquence et la violence des mouvements convulsifs, et elles ont paru abréger la durée des accès. Il est possible que l'atropine diminue la suractivité fonctionnelle de la moelle, en même temps qu'elle agit sur les nerfis.

La morphine n'a jamais modifié en rien les phénomènes convulsifs; on ne saurait s'en étonner, car on sait qu'à forte dose elle augmente l'excitabilité réflexe de la moelle.

Les moyens à l'aide desquels on peut tenter d'abaisser le pouvoir excito-moteur de la moelle sont de nature diverse : los uns agissent sur cet organe par l'intermédiaire des nerfs centripètes, d'autres par l'intermédiaire des vaso-moteurs, quelques-uns seulement par une action directe sur les éléments propres.

On sait qu'il suffit d'une excitation périphérique un peu vive pour amence dans l'état de la subatance grise une modification qui en suspend momentanément l'activité; on peut mettre à profit cette propriété des conducteurs centripètes pour faire avorter des attaques convulsives. Brewn-Sequard a montré que l'on peut enrayer une attaque epileptique en portant brasquement un des gros orteils dans l'extension. On obtient le même résultat en excerçant sur un des membres une forte compression circulaire ou en y appliquant une ligature.

Les aspersions d'éther pulvérisé sur le trajet du rachis ont été suivies chez une des malades d'une amélioration notable; peut-être n'avaient-elles d'autre effet que de provoquer la contraction réflexe des artérioles de la moeille et d'en combattre ainsi la congestion.

L'application continue de glace sur le trajet du rachis à l'aide de l'appareil de Chapman a été aussi douloureuse qu'inefficace.

On peut modifier la circulation spinale par des actions médicamenteuses; l'ergotine chez une hystéro-épileptique a L'auteur a casayé sans succès l'hydratte de chloral; sous un teat de profonde somnolence, mais les accès convulsifs continuai dans a se produire à se produire à metralles rapprochés avec leurs caractères habituels; tandis que les fonctions de l'encéphale étaient profondément roubles, l'activité de la moeille restait entière. Il faut dire cependiant que la dose de 4 gr. n°a pas été dépassée; l'afine d'une confidence de la gre de l'activité de la moeille restait entière. Il faut dire cependiant que la dose de 4 gr. n°a pas été dépassée; l'a fine d'une de l'activité d'activité d'activité d'activité de l'activité d'activité d'act

On doit, enfin, s'attaquer à la maladie dont l'exaltation fonctionnelle de la moelle est le résultat. Contribution à l'étude de la sclérose diffuse périépendymaire

(Mémoires de la Société de Biologie, - 1869, avec planche,)

Les conclusions de ce travail peuvent être résumées ainsi qu'il suit : Il existe une forme, non encore décrite, de myélite dans laquelle les lésions portent principalement sur l'épendyme et sur le tissu connectif des commissures; elle est anatomiquement caractérisée par la présence, au centre de la moelle, d'une masse de tissu réticulé, riche en éléments cellulaires, offrant dans sa structure une grande analogie avec la névroglie dont il est manifestement dérivé, et renfermant de nombreux vaisseaux dont les parois, les plus souvent altérées, peuvent se rompre et donner lieu aussi à de petites hémorrhagies. Au bout d'un certain temps, le tissu morbide subit diverses transformations : tantôt il s'indure et l'on trouve alors au centre de la moelle un cordon solide, de consistance fibreuse; tantôt ses éléments s'atrophient et se détruisent en partie; la moelle se creuse de cavités que cloisonnent souvent des tractus conjonctifs; la présence à leur périphérie d'une couche scléreuse indique habituellement leur origine inflammatoire; le canal épendymaire subsiste quelquefois au milieu du tissu de nouvelle formation: d'autrefois il présente une notable dilatation; les éléments de l'épendyme peuvent se multiplier et constituer des amas cellulaires plus ou moins considérables; souvent il existe, en même temps, dans les autres parties de la moelle, les lésions d'une sclérose diffuse plus ou moins avancée. La substance grise s'atrophie en totalité ou en partie.

La maladie débute d'ordinaire par des paralysies disséminées; elles frappent d'abord isolément quelques museles dans l'un des membres, puis dans le membre opposé, puis dans les deux nutres; quelquefois les muscles affectés sont le siège de movements involontaires; bientoit le perdent leur contractifiés dectrique; pais à s'atrophient, sowent avec une grande rapidité; on observe alors les mêmes déformations, les mêmes attudes vicieuses que dans l'atrophés musclaire proposessive. La paralysie peut s'étendre à la plus grande partie du système musclaire role nandées succombent alors à l'absphysi causée par la paralysie des muscles inspirateurs. La marche de la madalie est constituement progressive.

Les lésions restent silencieuses aussi longtemps que les cornes antérieures ne sont pas atteintes; elles peuvent envahir la substance blanche; les signes de la myélite périphérique viennent alors s'ajouter à ceux de la myélite centrale.

4. - Etude sur les myélites chroniques diffuses

(Archives générales de Médeoles, - Numéros de septembre 1871 à février 1872)

L'auteur s'occupe en premier lieu de classer les myélites chroniques; M. Vulpian a montré que l'on peut établir parmi elles une division de premier ordre, suivant que l'irritation phiegmasipare affecte primitivement les éléments nerveux ou le tissu connectif interstitiel.

La distribution des lésions vient fournir un critérium qui permet de différencier presque à coup sur les deux processus.

Chaque fois que la sclérose reste limitée, dans toute la hauteur de la moelle, à la région occupée par les mêmes éléments nerveux, on peut admettre qu'elle est subordonnée à une lésion ou une irritation de ces éléments et mérite ainsi le nom de systématique.

Les types principaux de myélites systématiques sont l'ataxie locomotrice progressive, les scléroses primitives et secondaires des cordons latéraux, ainsi que les téphro-myélites de la paralysie infantile et de l'atrophie musculaire progressive.

Dans les cas, au contraire, on les lésions ont pour point de départ ha révrigé celle-même, elles se proapgea irrépublisement, de proche en proche, dans le tissu interstitiel, cavaissant indifferement les diverses parties de la moleile, passant des cordons postérieurs dans les latéraux, de la substance dans les bustance grise et progressant d'avant en arrière aussi bien que de haut en bas et inversement, de sorte que, si l'irritation des écliements nerveu prend part à la propagation de l'inflammation, son rôle est à coup sir secondaire; c'est la myelle designée par M. Jacoud sous le nom de diffuse.

La sclérose diffuse peut se présenter sous la forme d'ilots nettement limités, intéressant indifféremment les parties blanches et grises; c'est l'affection désignée par MM. Vulpian et Charcot sous le nom de sclérose en plaques disséminées.

Les autres variétés de myélites diffuses ont, jusqu'ici, moins attiré l'attention; on en chercherait en vain dans la littérature une description générale; l'auteur s'est proposé de combler en partie cette lacune.

Les lscions ne portent jamais également sur les différentes parties de la moelle, mais, d'autre part, elles nes elimitent que rarement soit à la périphérie, soit su centre de l'organe, soit à la substance blanche ou à la substance grise; on peut admetre copendant que les mydites diffuses périphériques et celles que l'auteur a fait comaître sous le nom de péri-épendymaires méritent une déscription spécials.

Les myélites diffuses consécutives, celles, par exemple, qui sont produites par l'action irritante d'un abcès vertebro d'une tumeur, sont leplus souvent circonserties; l'on doit distinguer parmi elles les seléroses de la substance blanche et celles de la substance grise.

Les myélites diffuses n'occupent d'ordinaire au début

qu'une partie plus ou moins étendue de la moelle; plus tard, elles s'étendent peu à peu, par poussées successives, à la plus grande partie de l'organe, en même temps qu'elles déterminent la dégénération ascendante des faisceaux postérieurs et descendante des faisceaux antro-latéraux.

On peut classer les différentes variétés de myélites chroniques dans l'ordre que reproduit le tableau ci-contre :

| CHRONIQUES |
|--------------|
| MYÉLITES |
| DES |
| ASSIBICATION |

| , | TASSIFICATION | CLASSIFICATION DES MYÉLITES CHRONIQUES | CHRONIQUES | - |
|----------------------|---------------|---|---|----------------------|
| | | De la substance grise | Atrophie musculaire progressive. De la substance grise Paralysic infantile. | ė |
| | | | Primitives | |
| | | | Postérioures Secondaires | |
| | Systematiques | De la suneauce blanche (fascioulées) | Ovatéro-latérales Secondaires | 10 |
| ZÉLITES INOMIQUES | | En plaques dissé minées | - | |
| | | Générales. | | |
| | Diffuses | Périphériques (Myélo-Méningites) | (Elles peuvent intéresser l'organe dans toute sa hauteur ou n'en occuper qu'une contro nue on moins étendue.) | ane dans r qu'une |
| | | Péri-épendymaires (Centrales) | on to the control | |

- 17 -

L'auteur truce casuite, en s'appuyant surtout sur ses observations personnelles, la description générale des myélites chroniques diffuses; dans le chapitre consseré au traitement, il montre comment l'on peut répondre aux indications fournies par les symntômes, les lésions et les causes.

Ce travail est le premier dans lequel les myélites chroniques diffuses aient été étudiées dans leur ensemble depuis que l'on en a séparé les myélites systématiques. Il a été fréquemment cité par les auteurs qui se sont occupés de cette question.

Des paralysies bulbaires. (Paris 1875, in-8°, 154 pages avec planche.)

Cette monographie est la scule qui existe sur ce suiet. C'est surtout au point de vue pathologique qu'il est légitime de considérer le bulbe comme le prolongement de la moelle ; il existe entre les affections de ces deux organes une étroite parenté. Les lésions qui s'y développent, atteignant des parties similaires, analogues dans leur structure et leurs fonctions, y évoluent d'une manière semblable et y provoquent les mêmes désordres; on a pu ainsi appliquer au bulbe les lois qu'on avait reconnues vraies pour la moelle. On a établi également qu'un certain nombre de maladies sont communes aux deux organes et peuvent les intéresser simultanément ou successivement: telles sont la sclérose en plaques, la sclérose latérale amyotrophique, la paralysie générale spinale, la paralysie générale des aliénés, et enfin les maladies connues sous les noms d'atrophie musculaire progressive et de paralysic labio-glosso-laryngée. Physiologie pathologique.

L'auteur considère successivement les paralysies de la motilité et celles de la sensibilité. Il partage en trois groupes les skinésies d'origine bulbaire : 1º Akinésies produites par les lésions des noyaux ou des fibres radiculaires; 2º Akinésies produites par les lésions des conducteurs nerveux qui relient les ganglions cérébraux à l'axe rachidien; 3º Akinésies produites par les lésions des conducteurs qui relient les ganglions cérébraux aux noyaux bubbaires.

Les paralysies du premier et du troisième groupes sont limitées aux muscles animés par les nerfs bulburies; celles du deuxième siègent dans les muscles animés par les nerfs rachidiens. Cette division est utile au point de vue clinique comme au point de vue physiologique. Les trois groupes de paralysies présentent des differences qu'il importe de connaître.

Les paralysies du premier groupe ont pour caractères : 4° de sièger du même côté que la lésion; 2° de porter sur les mouvements volontaires; 3° d'être habituellement compliquées d'atrophie musculaire.

Dans les paralysies du deuxième groupe, l'influence cérébrale faisant seule défaut, les mouvements volontaires sont seuls supprimés, les réflexes persistent et la nutrition des muscles n'est pas compromise.

Les paralysies du troisième groupe sont, comme celles du premier, limitées aux nerfs bulbaires, mais s'en distinguent par l'absence d'atrophies musculaires et la conservation des réflexes-

Cos différents ordres de paralysies peuvent coincider; il se produit alors des paralysies alternes comparables à celles que produisent les lésions de la protubérance, mais intéressant, au lien du facial et du moteur oculaire externe, l'un des hypoglosses le glosso-pharyngien, le spinal ou le facial inférieur, en même temps que les membres du côté opposé.

Les paralysies bulbaires s'accompagnent parfois de contratures liècs d'ordinaire à la dégineration secondaire du fisisceau moteur. L'excitation directe des faisceaux bulbaires semble aussi pouvoir les produire en même temps que des convulsions partielles ou genéralisées.

On peut concevoir trois groupes d'anesthésies d'origine bulbaire, comparables aux trois groupes de paralysies : le premier groupe comprend celles qui résultent d'une altération des noyaux sensitifs ou deux fibres radicubires; le deuxieme, celles qui sont provequées par la lésion des conducteurs qui traversent le bulbe pour porter au sensorium les impressions transmises par les norfar achidiens; le troisième, celles que produit la destruction des fibres par lesquelles les noyaux sensitifs sont mis en rapport avec les centres cérleavax.

this sont mus or rapport awa for a centres cerebraux. Les noyaux bubblieries, etant grouped son un espace relativement of the control of t

Pathogénie et symptomatologie.

Les paralysies bulbaires peuvent être groupées ainsi qu'il suit :

4º Paralysies liées à l'atrophie primitive chronique des noyaux bulbaires (forme bulbaire et forme bulbo-spinale).

2º Paralysies liées
aux
soléroses du buibe :
Paralysie générale spinale;
Solérose en plaques;
Pachyméningite cervicale hypertrophique;
Paralysie générale des aliénés.

3° Paralysies symptomatiques de foyers bulbaires (hémorrhagies et ramollissements) ; 4º Paralysies symptomatiques de tumeurs ou de compression du bulbe:

5º Paralysies symptomatiques de traumatisme du bulbe.

6º Paralysies sans lésion déterminée (paralysies consécutives à la diphthérie, paralysies consécutives aux maladies aigués).

La paralysie liée à l'atrophie primitive ehronique des noyaux moteurs est, quand celle-ei est limitée au bulbe, la paralusie labio-glosso-laryngée de Duchenne; lorsqu'elle oeeupe en même temps la moelle, la paralysie glosso-labio-laryngée coıncide avec une atrophie musculaire progressive; l'une ou l'autre peut ouvrir la scène. L'auteur soutient, contre Duchenne de Boulogne, qu'il n'y a pas là une simple eomeidence et que les deux maladies doivent être rattachées à un même type morbide ; elles ont, en effet, le même sièce anatomique et la même marche, elles provoquent des troubles fonctionnels de même nature, elles eoineident très fréquemment; elles ont l'une et l'autre pour lésion essentielle une atrophie primitive des noyaux moteurs. Il v aurait, des lors, avantage à renoncer aux dénominations d'atrophie musculaire progressive et de paralysie labio-glossolarvagée et à la remplacer par une expression d'un sens plus général, impliquant une définition : le titre d'atrophie primitive chronique des novaux moteurs paraît répondre à ce desideratum. On lui distingue une forme bulbaire, une forme spinale et une forme bulbo-spinale.

A côté des atrophies primitives des noyaux bulbaires, il faut placer les atrophies secondaires provoquées par la propagation à la substance grise des lésions inflammatoires.

Le bulbe est rarement le siège de foyers d'hémorrhagie ou de ramollissement; sa pathologie présente à eet égard un contraste frappant à avec celle de l'encéphale.

L'obliteration de la vertebrale donne lieu à l'apparition brusque de tous les symptômes quel'on observe dans la paralysie glosso-labio-laryngée; le ramollissement produit par cette obstruction peut être double ou unilateral. Les paralysies symptomatiques de foyers bulbaires appraisent soudiament et ne s'accompagent qu'exceptionspellement de perte de connaissance; le tableau clinique est à peu près le mème que dans la mahdie de Duchemac, mais moins complet; 10 constate souvent des paralysies des membres qui prédominent dans un côté du corps; cette asymétrie peut extriv à différencie ces affections de la maldier de Duchemac. On peut observer simultanément des troubles de la sensibilité.

La marche de la maladic est très variable: presque toujours il se produit rapidement une amélioration plus ou moins accentuée; assez souvent la maladic récidive; il survient de nouvelles attaques répondant à la formation de nouveaux foyers.

L'étude des paralysies bulbaires diphthéritiques et consécutives aux maladies aigues termine cette partie.

La troisième partie est consacrée à la séméiotique.

6. - Note sur un fait de thrombose basilaire.

(Archives de Physiologie normale et pathologique, 1876, pages 794-802.)

Ce fait a montré que le moteur oculaire externe peut être, comme le facial, atteint d'une paralysie qui alterne avec celle des extrémités.

Il est en outre remarquable par cette porticularité, qu'une dission limitée à la moitié quanche de la protubérmone, dans sa moitié inférieure, avait déterminé, en même temps qu'une parapsie du faicial te de l'adducteur oranitér du coté correspondant, une paralysie de l'adducteur oranitér du coté correspondant, une paralysie de l'abducteur du côté opposé; comme le moteur coultirée commun n'avait pu être en aucune meury intéressé, l'auteur admet que le fifte nerveux qui anime l'adducteur est en connextons avec la moitie opposé de la protubence et par-

ticulierement avec son noyau facial abducteur; il confirme sinsi une proposition formuleo déjà par M. A. Foville et Jam. Ne Froid. La thromboe basaliare peut être compatible avec la vice dans deux circonstances: l° quand le caillot ne fait que rétrècir la lumière du vaisseus ansa l'obstruer entièrement; 2º quand les artérieles des noyaux des pneumogastriques naissent au dessons du trone basiliur.

7. - Note pour servir à l'étude physiologique de l'apoplexie.

(Bulletin de la Société Anntomique, 4873.)

L'appelecie ne résulte pas seulement d'un trouble dans les fonctions du corveux le ralentissement du pouls, le gêne de la respiration, l'Infiablissement ou la disparition des réflexes des la respiration, l'Infiablissement ou la disparition des réflexes des la commentance de la moelle, paralysis dont tennigent la suppression des réflexes dans les membres inficieurs, le réduchement des sphanters et l'atonie des muselles, montreun partient l'action de la moelle, paralysis dont tennition de la commentance de l'atonie des musels, montreun le réduchement des sphanters et l'atonie des musels, montreun papperent netects homen l'ano montreus d'une seus qui souvre simulatamient son action sur toute l'étendue de l'aux cérébresainels.

Or, on ne constate le plus souvent à l'autopsie qu'une lésion quelquefois peu considérable de l'encéphale. Quels rapports peuvent exister entre cette lésion et les troubles généraux de l'innérvation centrale?

On a cru trouver dans l'accroissement que subit la pression intra-cranieme l'explication des phénomènes; d'autres ont invoqué la congestion des centres nerveux. Un fait rapporté par l'auteur est en contradiction avec ces hypothèses; il montre qu'une lésion de la moitité droite de l'encéphale peut déterminer l'abolition des mouvements réflexes dans le membre inférieur.

gauche, c'est-à-dire qu'il peut annihiler momentanément le pouvoir excito-moteur d'une moitié du renflement lombaire.

Ce phénomère ne peut s'expliquer ni par une élévation de la pression intra-cuchidieme, ni par une afenie ou une congestion générale de la substance médullaire, car ces différentes causes exercemient leur action simulament sur les fonctions de la totalité de l'use apinal et ne pourraient par conséquent donner leu qu'à des phénomènes ballacieux. On peut differre qu'une action à distance ainsi circonscrite ne se produit, dans ces circonstances, que par l'internédiaire des éléments nerveux.

Les conducteurs nerveux sont les seuls éléments qui paissent ter mis en ouue ; il est probable que l'excitation produite par la lesion de l'encéphale est transmise par leur intermédiaire à la moitié oppoése de la moelle et qu'elle en paralyse pour un certain temps les fonctions; il y a là, sins doute, un phénomene d'arrêt comparable à ceux que provoque dans d'autres circonstances l'excitation de diverses parties du système nerveux.

L'ensemble des phénomènes apoplectiques se produit vraisemblablement suivant le même mécanisme.

8. — Des paralysies du membre inférieur d'origine corticale.

(Journal F. Escéphale, 1893 pages 331-340, avec figure, en collaboration avec M. Giraudeau.)

L'étude expérimentale des lésions de l'écoree cérébrale a conduit à d'úrse la surface de hémisphere su un certain nombre de territoires distincts, auxquels sont dévolues des fonctions spéciales. Un fait observé par les auteurs vient à l'appai del l'opinion de Ferirer qui localisie le centre moteur du membre inférieur dans la partie supérieure de la partiètale secondante et la portion contigué de la fontale ascendante.

Le malade avait eu pendant quatre mois des accès convulsifs

limités à ce membre. On trouva à l'autopsic, dans l'hémisphère droit, un gliòme ayant détruit la partie supérieure de la circonvolution pariétale ascendante ainsi que le lobube paracentral. En rapprochant ce fait des cas analogues publiés jusqu'ici, on grive à conclure:

4º Qu'il existe chez l'homme un territoire distinct de l'écorce cérébrale qui tient sous sa dépendance les mouvements du membre inférieur.

2º Que ce territoire a pour centre le tiers supérieur de la parietale ascendante ainsi que le lobule paracentral, et qu'il empiète en avant sur la partie supéricure de la frontule ascen dante, en urrière sur le lobule parietal supérieur.

Note sur un cas de compression de la protubérance par dilatation anérismale du tronc basilaire.

(Journal l'Enséphale, 1883, pages 637-656. En collaboration avec M. Girandeau.)

Pormi les particularités, qu'à présentées ce fait, une des plus conraquables et d'influence excepte par lastiantos de la léte sur la respiration. Le dernier jour, le malade, en état de consa, avait la tête revuevée en arrêve et la respiration bruyante, mais régulière. Si on le redressait, la tête s'inclusión en aunte installation at la respiration s'averatie en expiration ton que le pous centinuit à batter régulièrement pendant quelques secondes, ouis es realissait en la respiration s'averatie en expiration production de la respiration s'averatie en expiration expiration en secondes, ouis est realissait inte na la respiration s'averatie en expiration production de la respiration s'averatie en expiration production production de la respiration de la respiration en la respiration production en la respiration de la respiration en la respiration production de la respiration en la respiration en la respiration production en la respiration en l

Si dans ees conditions on renversait la tête en arrière, inundidantement la respiration se rétablissait et bientôt elle reprenait les caractères qu'elle offrait avant que la tête n'éût été déplacée. Ces phénomènes se reproduisaient à volonté dans l'ordre qui vent d'être indique, suivant que l'on inclinait en avant ou en arrière la tête du malade. Pendant douze heures on a pu les observer.

Ce fait peut être interprêté de la manière suivante : Lorsque le malade inclinait la tête en arrière, le mésocéphale tendait à se porter dans la même direction et à s'éloigner par conséquent de la tumeur qui comprimait sa face antérieure ; dès lors ses fonctions pouvaient s'accomplir relativement bien, et la respiration était régulière : c'est ce qui explique pourquoi le malade a tenu pendant la plus grande partie de son séjour à l'hôpital sa tête renversée en arrière, si bien qu'on s'était demandé s'il ne s'agissait pas d'une affection des vertèbres cervicales. Lorsque, au contraire. la tête était inclinée en avant, la protubérance. se portant à la rencontre de l'apophyse basilaire, venait appuyer et se comprimer elle-même sur la tumeur formée par le tronc basilaire dilaté. Dans cette situation, la compression du mésocéphale atteionait son maximum et la respiration se suspendait brusquement ; l'arrêt des mouvements respiratoires se faisait toujours en expiration, comme il arrive lorsque l'on excite chez des animaux anesthésiés le bout central du pneumogastrique ; la pathologic vient ainsi confirmer les résultats de l'expérimentation.

Le fait qui vient d'être rupporté est unique dans lu littérature médicale.

Pendant les jours qui ont précéde la mort, le malade était atteint d'un nystagemas horizontal et portuit les yeux vers la droite par une série de petites secillations; ce fait vient à l'appai de la théorie formulée précédemment, théorie d'après la equelle la portoin introbulbaire à un est de la sistème paire ensetrait un flét destiné au muscle droit interne du sété opposé, de telle sorte que, dans certains mouvements du globe cou-laire, le droit externe du côté droit, par exemple, et le droit interne du côté gaude se contracteraient sous l'influence d'un seul nerf, le moteur oculaire externe droit, et réciproquement.

Dans les faits publiés jusqu'ici, il s'est agi de déviation conjuguée paralytique, dans celui-ci elle était d'origine convulsive. Note pour servir à déterminer le trajet intra-cérébral du faisceau supérieur du facial.

(Revue mensuelle de Médecine et de Chirurgie, 4879, pages 937-944.)

On sait que le faisceau moteur de l'orbiculaire ne suit pas le trajet du faisceau facial inférieur à travers la capsule interne et le centre ovale et qu'il n'aboutit pas à la même circonvolution que lui ; la partie supérieure de la face échappe en grande partie à la paralysic dans l'hémiplégie vulgaire. On peut s'assurer cenendant que l'occlusion des paupières, chez les hémiplégiques, se fait souvent plus difficilement et moins complètement du côté malade. Ce phénomène semble indiquer que les filets de l'orbiculaire, s'ils ne sont pas confondus avec ceux qui se distribuent à la partie inférieure de la face, n'en sont pas toutefois très éloignés. Les faits dans lesquels ces filets ont été directement et complètement intéressés et où l'on a pu déterminer exactement le siège des lésions sont rares : il n'en existe que deux dans la littérature médicale : l'auteur en rapporte un troisième. Dans es trois cas, les lésions intéressaient le noyau lenticulaire du corps strié; ce tte localisation, leur étant seule commune, peut seule rendre compte du symptôme insolite qui leur était commun. On est donc en droit d'admettre que le faisceau de l'orbiculaire traverse cette partie de l'encéphale ou tout au moins en passe assez près pour être intéressé par les hémorrhagies qui s'v développent : s'il traverse le novau lui-même, il fait, sans doute, partie de ces tractus blancs qui sillonnent en grand nombre sa partie interne et permettent de le considérer comme un conducteur en même temps que comme un centre.

Cette hypothèse paraît au premier abord en contradiction avec l'absence de paralysics palpébrales dans l'hémiplégie liée à l'oblitération complète des sylviennes, car, d'après M. Duret, ce vaisseau fourniraît toutes les artères qui alimentent le novau lenticulaire. Des recherches entreprises par l'auteur sur ce point d'anatomie lui ont démontré que cette proposition est trop absolue et que le noyau lenticulaire reçoit constamment des branches de la cérébrale et de la choroidienne antérieures.

La partie inféro-interne du noyau leuticulaire, celle que l'on décrit sous le nom de globus pallidus, doit échapper partiellement au ramollissement produit par l'oblitération complète de la sylvienne. Si le prolongement érerbral du fisiceau de l'orbi-culaire traverse cette partie, on s'explique ianis comment il n'est pas intéressé ou ne l'est qu'à un faible degré dans l'hémi-pleie vuleaire.

 Du rôle des excitations centripètes dans la pathogénie du tabes dorsalis.

(Actes du Congrès médical international de Londres, 1881, vol. 1, p. 401.)

12. - Même sujet.

(Bulletins de la Société de Biologie, 1879.)

Le takes semble être avant tout une affection du systeme nerveux sensity! res troubles de la ensibilité en marquent le début; ils y sont constants et peuvent pendant longtemps y exister eaus; ils suffisent à rendre compte, dans les cas non compliqués, des troubles de la motilité; l'incoordination peut s'expliquer par la suppression, l'affablissement ou la perversion des excitations centripètes, perçuse ounon, dont l'intervention est nécessire à la mise caje des centres d'innervation motrice spinaux et mésophaliques, et par suite à l'exécution motrice spinaux et mésophaliques, et par suite à l'exécution motrice spinaux et mésophaliques, et par suite à l'exécution de l'explication de l'explicatio

impressions; si l'on considère que l'on trouve dans les antécédents de la plupart des ataxiques des circonstances qui ont dù donner lieu à des excitations réitérées du système sensitif et notamment des excès vénéricas, des fatigues musculaires et des refroidissements fréquents, on est conduit à penser que, sous leur influence, il se sera développé dans les centres sensitifs ganglionaires (ganglions des racines postérieures) ou spinaux (substance grise postéricure) d'abord un état d'irritation, puis un processus phlogmasique et enfin la sclérosc. L'irritation fonctionnelle des centres d'innervation placés sur le traiet des conducteurs centripètes produirait ainsi la sclérose postérieure comme l'irritation fonctionnelle des centres placés sur le trajet des conducteurs centrifuges provoque la téphro-myélite antérieure. Jésion de l'atrophie musculaire progressive. Si cette explication est fondée, on peut concevoir que les excitations réitérées des nerfs de la sensibilité spéciale donnent lieu aux mêmes effets que l'excitation des nerfs affectés à la sensibilité commune, et que, par conséquent, la névrite optique devienne dans certains cas le point de départ des lésions seléreuses qui débuteront alors par le mésocéphale. On s'expliquerait ainsi les faits dans lesquels la névrite optique précède de vingt ans l'apparition des douleurs fulgurantes et de l'ataxie; elle ne serait plus la manifestation initiale, mais bien le point de départ de la maladie.

Note sur un cas d'encéphalite traumatique.
 (Bulletin de la Société Anatomique, 1807.)

 Note sur un cas de fracture du crâne avec hémorrhagie méningée.

(Bulletins de la Société Anatomatique, 4867.)

 Note sur un cas de kyste du cerveau avec sclérose diffuse de la moelle épinière.

(Bulletins de la Société Analomique, 4869.)

16.—Sur un fait d'encéphalite subaigué circonscrite.

(Bulletin de la Société Anatomique, 1869)

17. - Sur deux cas de tumeurs du mésocéphale.

(Compte-rendus de la Société de Biologie, 1879.)

 Essai de localisation d'une cécité accompagnée d'hémichorée

(Journal l'Encéphale et Union médicale, 1885.)

L'auteur, après avoir discuté les différentes hypothèses que l'on peut formuler relativement au siège de la lésion qui a produit ces troubles fonctionnels, arrive à la localiser dans les tubercules quadrijumeaux antérieurs.

 Sur une encéphalo-myélite diffuse distincte de la paralysie générale

(Comptes-rendus de la Société de Biologie.)

Certains malades présentent tous les symptômes spinaux de la paralysie générale en même temps que de l'amblyopie, des paralysies coulo-motrices et quelquefois des vertiges, sans trouble apparent de l'intelligence. Une partie de ces malades arrivent à la paralysis générale confirmée. D'autres semblent y échapper: ces derniers représentent un type clinique qui n'a pas encore été suffisamment distingué des autres inflammations chroniques des centres nerveux, et particulièrement de la selèrose en plaques et de la paralysis générale.

20. — Anviers Encephale du nouveau Dictionnaire de Médecine et de Chirurgie pratique (Ea collaboration ares M. Jaccoud.)

21 et 22. — Arricles Moelle épinière (pathologie médicale) et Névralgies, du même Dictionnaire

On trouve dans ces articles l'exposition complète de l'état de la science au moment où ils ont été publiés, ainsi que des vues personnelles à l'auteur. Les questions de classification, de physiologie pathologique et de pathogenie y sont particulièrement traitées avec soin; ce sont, à beaucoup d'égards, des mémoires originaux.

Pour ce qui est des névralgies en particulier, l'auteur établit que l'on confond actuellement sous ce nom : 1º un syndrôme caractérisé par des douleurs paroxystiques intermittentes ou rémittentes et siègeant sur le trajet des nerfs; 2º un certain nombre d'états morbides (affections) qui ont pour caractères communs de donner lieu à ces mêmes troubles fonctionnels. d'être localisés dans l'appareil nerveux sensitif et de ne s'accompagner d'aucune modification importante dans l'aspect des parties, ni de troubles graves dans la santé générale, mais qui présentent, à côté de ces analogies, des différences essentielles dans leur pathogénie, dans leur évolution et souvent dans l'ensemble de leurs symptômes et ne devraient pas, en conséquence, être réunis sous une même étiquette. Il importerait de faire cesser la confusion qu'entraîne cette double faute de nomenclature en réservant le nom de névralgie au syndrôme qui vient d'être défini et en assignant, conformément aux règles de notre nosographie, des dénominations tirées de l'anatomie et de la physiologie pathologiques aux affections diverses dont il est Pixpression clinique. L'auteur admet, des pirsestru, queles faits groupès sous le nom de névrelgées répondent non seulement à la névore et, comme l'ont montré Pernet et Landouxy, aux inflammations suboliques et chroniques, mois sussi à la congression et à l'excitation à distance des nerfs sensitifs. La classe des névralgies, telle qu'elle a cit constituée par les auteurs, donne forme donne de vierne de de nature diverse. L'auteur, dans le courant de l'article, s'attache à faite resouvir les différences sui les séoures duits productions.

En étudiant les causes des névralgies, l'auteur montre que l'on v fait rentrer à tort les lésions de la moelle épinière et de l'encéphale. Les douleurs provoquées par ces lésions diffèrent des véritables douleurs névralgiques, à tel point que leurs caractères seuls permettent d'affirmer qu'elles sont d'origine centrale. Il en est ainsi, par exemple, des douleurs fulgurantes du tabes. Ces faits s'expliquent par la dissociation que subissent à leur entrée dans la moelle les faisceaux nerveux qui constituent les racines: l'irritation, dans les phleomasies spinales, n'atteint simultanément qu'un petit nombre de tubes nerveux appartenant à un même tronc périphérique : les douleurs qui en résultent sont rapportées aux parties superficielles ou profondes dans lesquelles ces tubes vont s'épuiser et non aux troncs nerveux eux-mêmes; les malades souffrent dans des points limités des téguments, des os et des articulations ; ils n'ont pas de véritables névralgies.

Cette manière de voir a'est pas en contradiction avec la heóric qui attulue à une modification des noyaux sensitifs une part prépondérante dans la production des phénomères néverigiques. Cette modification doit ciexter, mais elle n'est pas la cause de la névralgie; elle en est un des déments essentiels, mans non le point de départ, siuvant l'auteur, elle est totigiours d'origne periphérique : d'une part, l'absence de névralgier orignes parties, et de l'actual de depart, siuvant l'auteur, elle cheche, prouve ences, dans ses supplies, est, en parculier, dans le tables, prouve

que les lésions de la substance grise postérieure sont impuissantes à leur donner naissance; d'autre part, l'absence de symptômes myélitiques dans les névralgies ne fournit pas un argument de moindre valeur contre leur origine centrale; en effet, au point de vue de l'anatomie topographique, les groupes cellulaires qui constituent les noyaux sensitifs ne forment pas des organes distincts; ils sont échelonnés dans la moelle sur une hauteur considérable et en connexions intimes par leurs vaisseaux et leur tissu connectif avec les autres parties de l'axc; on ne comprendrait donc pas comment un travail phleomasique ou congestif, provoqué par une cause accidentelle, irait les atteindre isolèment, sans intéresser en même temps les éléments voisins; il n'y a de même aucune raison pour que, dans les maladies générales, ils soient affectés plutôt que les autres éléments similaires des centres nerveux; les seules causes morbifiques qui semblent pouvoir agir isolément sur eux sont celles qui portent sur les fibres sensitives avec lesquelles ils sont en connexions directes ou indirectes. On voit par là que si la substance grise prend une part active à la production des symptômes qui caractérisent les névralgies, c'est vraisemblablement sous l'influence d'excitations parties de la périphérie et que, dans aucun cas, elle ne paraît être le point de départ de ces affections.

En étudiant le mode de production des symptômes, l'auteur s'attache à établir que la douleur provoquée par la pression est due à une excitation des nerviernevorum; (jectle hypothèse est scule d'accord avec la loi physiologique d'après laquelle les sensations provoquées par l'excitation des fibres sensitives sont toujours rapportées à leur extrimité périphériemé.

L'anesthèsie, qui accompagne souventles névralgies, peut être rattachéeà une inertie fonctionnelle de la substance grise posticure, inertie qui tantôt reste circonsente un oyau du nerf affecté, tantôt s'étend à toute la moitié correspondante de la moelle. Les excitations centripètes qui partent du nerl malade

exerceraient une action paralysante sur les noyaux sensitifs.

Il semble se produire des paralysies du mouvement par le même mécanisme.

L'auteur donne ainsi successivement l'interprétation la plus vraisemblable des divers symptômes qui peuvent accompagner les névralgies, et particultèrement des convulsions, des phênomènes d'anémie ou d'hypérémie locale, des troubles de scértion, des ordemes, des phégmasies, du zona, des évuptions pemphigoddes ou cethymateuses, des lésions hypertrophiques ou atroublimes de la neau, des atroubles mueculires, etc.

Il montre ensuite comment les divers troubles fonctionnels précédemment énumérés se groupent et se succèdent dans les différentes affections que représentent les névralgies, et il étudie à ce point de vue :

1º Les névralgies par congestion des nerfs ou des racines;

2º Les névralgies par névrite subaiguë;

3º Les névralgies par névrite chronique;

4º Les névralgies par tumeur ou compression des nerfs; 5º Les névralgies dites réflexes ou par excitation à dis.

tance;
6º Les névralgies dites essentielles (névroses douloureuses

6º Les névralgies dites essentielles (névroses douloureuses des nerfs sensitifs).

Ces affections n'ont de commun que le caractère des dou leurs pur lessqués elles les tradision it à tout autre égard, elles différent profondément, et quand on les confond sous une même dénomination, on commet la même faute que si l'on décrivait l'apoptice ou la paralysie comme des espèces distinctes, sans tenir compte des conditions pathogéniques qui leur donnent naissance.

Il résulte de la que le diagnostic est complexe : il doit être symptomatique, pathogénique et nosologique

Au point de vue du traitement, il faut considérer dans es nevralgies: l'e syndrôme; 2º l'altération nerveuse qui en est la cause; 3º la cause générale ou locale qui produit ellemême cette altération. — On est ainsi conduit à partager les nombreux agents dont on conseille l'emploi dans le traitement des névralgies en trois grandes classes, suivant qu'ils répondent à l'indication symptomatique, à l'indication pathogénique ou à l'indication causale.

L'auteur passe en revue ces divers agents et en indique la valeur thérapeutique.

B. - Appareil circulatoire.

- Note sur un cas de rupture du cœur.
 (Bulletins de la Société Anatomious, 1866).
- Note sur un anévrisme vrai de la crosse de l'aorte.
 (Bulletins de la Société Anatomique, 1868.)
- Note sur un unévrisme guéri de la crosse de l'aorte.
 (Balletins de la Seciété Anatomique, 1869.)
- 26. Note sur un anévrisme partiel du cœur.
- (Bulletin de la Sechtt Andowique, 1869.)

 27. Note sur deux faits de rétrécissement ventriculouortioue.

(Comptes-rendus de la Société de Biologie, 4869.)

Ce fait montre qu'un état de somnolence prolongé peut avoir pour cause prochaîne l'anémie du cerveau.

28. — Note sur deux faits d'obliteration artérielle.

(Comptes-rendus de la Société de Biologie, 1869.)

C. - Appareil respiratoire.

La doctrine de la fièvre pneumonique.
 nouse générale dans le lieuve des Sciences médicules, 1878, p. 730739.)

L'auteur combat la théorie qui fait de la pneumonie franche une maladie générale: il montre que tous les phénomènes morbides qui la caractérisent peuvent s'expliquer par la lésion locale.

D. - Dermatologie.

(Voir les articles 1, 22, 23, 38, 40, 44, 44, 46, 50, 52, 53.)

Note sur un cas de sclérodermie avec atrophie de certains
 os et arthropathies multiples.

(Complex-rendus de la Société de Biologie (1873.)

Les lésions atteignaient simultanément, dans ce cas, la peau, la muqueuse linguale, les muscles des lèvres et de la langue, les phalanges des doigts et des orteils, et beaucoup d'articulations. L'auteur montre l'analogie que présentaient ces phénomènes morbides avec ceux qui caractérisent l'atrophic unilatérale de la face. Il est conduit à rapprocher les deux états morbides et à les considérer comme de simples variétés d'une même affiction; il s'attache à établir que l'une et l'autre ont pour origine un trouble de l'innervation et propose de les désigner sous le nom de trophorèros disseninés.

31. - Contribution à l'étude des inflammations réflexes.

(En collaboration avec M. Neumann.) (Comptss-rendus de la Société de Biologie, 4878, p. 309.)

On a remarqué depuis longtemps que des excitations portant sur une partie limitée du corps peuvent donner lieu à des troubles de nutrition dans des régions plus ou moins éloignées du point primitivement affecté. On sait que ce sont la des réflexes trophiques.

Ces réflexes n'ont guère été signalés jusqu'ici que dans l'œil, le testicule, le poumon et l'intestin; il est probable cependant . qu'ils peuvent se produire dans toutes les parties du corps, car partout les phénomènes intimes de la nutrition semblent être soumis à l'influence du système nerveux. Un fait observé par les auteurs montre que la peau peut en être le siège. Il s'agit d'un sujet arthritique chez lequel l'application successive des deux vésicatoires sur le côté gauche de la poitrine, au niveau du mamelon, fut suivie d'une inflammation suppurative des glandes sébacées du mamelon droit. Il s'y forma sent petits abcès. On peut affirmer que cette inflammation mammaire s'est produite sous l'influence d'un trouble réflexe de l'innervation. On ne peut invoquer, en effet, une simple coincidence, car les inflammations de l'aréole mammaire sont extrêmement rares chez l'homme. On ne peut admettre non plus que l'irritation se soit propagée directement, ou par l'intermédiaire des lymphatiques, de la surface vésiquée à l'aréole droite, car il a

eté constaté que la région intermédiaire aux deux parties était exempte de toute altération. En réalité, les choses se sont passées comme si l'irration des nerés appartennat à l'arrôle et au mamelon gauche s'était transmise dans le centre spinal au noyau d'origine des nerfs de l'arcôle droite et avait provoqué par leur intermédiaire un trouble dans la nutrition de cette région.

Il est probable que la diathèse arthritique a favorisé le développement des phénomènes morbides et que, chez un autre sujet, l'application des mêmes irritants dans la même région n'aurait pas donné lieu aux mêmes accidents.

Les circonstances dans lesquelles s'est développée chez ce malade la phlegmasie secondaire de l'aréole ont permis d'établir avec certitude qu'elle a été provoquée par un trouble réflexe de l'innevation.

Le même mécanisme peut être invoqué pour les affections eczémateuses qui accompagnent souvent l'éruption des dents ainsi que pour l'herpès de la pneumonie.

32. — Note sur un cas de gangrène secondaire.

(Compter-rendus de la Société de Biologie, 1880, p. 271.)

L'application trop prolongée d'un courant galvanique détermine chez un malade la formation d'une eschare à la partie antéro-supérieure de la jambe gauche. La lésion est profonde et mesure environ cina centimètres de diamètre.

Trois semaincs après, le malade accuse une douleur dans la jambe droite en un point exactement syndrirjue à celul qui est à gauche le siège de l'escharc: la peau rougit, se tumélie, et l'on voit bientôt apparattre, au centre de la partie ainsi altérée', une tache geogreeuses qui s'étend rapidement, si bien qu'au bout de peu de jours elle mesure douze centimètres de dimiètre. Par quel mécanisme s'est produit ce second foyer?

Si on considère que le second foyer gangreneux s'est developpé à droite dans un point exactement symétrique à celui qu'occupait à ganche le foyer initial, on est conduit à penser que les excitations parties de celui-ci ont provoqué à distance un trouble dans l'innervation trophique de l'autre membre et sont devenues ainsi le point de départ de la Béion secondaire.

Il est invraisemblable ecpendant que ce trouble ait produit directement la gangvène: on sait, en effet, que la gangvène d'origine nerveuse ne s'observe guère que dans l'affection appelce gangvène synetrique des extrémités, et dans les encéphalopathies et les myélites graves; elle coincide constamment avec des troubles apparents de l'innervation vaso-motrice: or. aucune de ces conditions, n'existait dans ce cas.

Il est probable que le trouble réflexe de l'innervation trophique a donné lieu d'abord, comme dans les faits connus jusqu'ici, à une inflammation, et que celle-ci s'est compliquée de gangrène par le fait de l'altération humorale qu'entraînait la présence du fover initial. Il est d'observation que les phlegmasies survenant chez des individus atteints de gangrène tendent elles-mêmes à se terminer par gangrène; il en est ainsi, par exemple, pour les pneumonies qui se développent chez les enfants affectés de noma. Ces faits ne peuvent guère s'expliquer que par la présence dans les foyers gangreneux d'un agent infectieux qui pénètre dans le sang et se trouve transporté par la circulation dans toutes les parties du corps. On peut invoquer, en faveur de cette même hypothèse, la tendance du fover gangreneux à s'étendre, jusqu'au moment où l'on en arrête les progrès par l'application de caustiques ou d'antiseptiques.

On n'a pas de données positives sur la nature de cet agent infectieux, on sait sculement qu'il vient du dehors.

Les mêmes causes qui engendrent la gangrène dans les tissus en rapport avec l'atmosphère amènent la nécrose simple dans les viscères soustraits à son influence. Les oblitérations artérielles, qui domnent lieu au sphacèle lorsqu'elles se produisent dans les membres, n'amènent dans l'encéphale qu'une nécrobiose.

On peut remarquer enfin que toutes les parties du corps susceptibles d'être primitivement affectées de gangréue sont en rapport direct ou indirect avec le milleu atmosphérique : c'est la peau, c'est le poumon, c'est l'intestin; jamais, dans les autres organes, la gangrene a l'apparait que consécutivement à la formation a'un premier foyer gangreneux dans l'une de ces parties.

En rèsumé, deux influences ont pu concourir à produire un second foyer gangreneux chez ce sujet: en premier lieu, un trouble réflece dans l'innervation trophique de la partie affectée, trouble amenant le développement d'un phlegmon; ultérieurement l'apport par la circulation dans ce foyer secondaire d'éléments infectieux provenant du fover initial.

 Sur un cas d'herpès phlyctenoïde et avec gangrène des mugueuses buccale et pharungée.

(En collaboration avec M. Tuffler.)
(Bulletins de la Scotté médicale des hépitous, 4882, p. 79-86.)

(Bulletins de la Société médicale des képitaum, 4882, p. 79-86.

 Note sur un cas d'érythème scarlatiniforme survenu dans le cours d'un rhumatisme articulaire aigu.

(En collaboration avec M, Tuffler.)
(Bulletins de la Société sacionale des Madians, 1881, p. 221-228.)

Ce rhumatisme s'est manifesté avec acuité simultanément du côté des jointures, de la peau, du poumon et du péricarde. La forme de la jimanifestation cutanée a été tout à fait exceptionnelle; on aurait pu, au premier abord, croire à une searlatine, mais le fait que l'érythème s'est rayivé sur tout le corns. plusieurs jours après notes pals, les caractères de la desquanmation et l'abance d'angine ont pennis d'écarter ce, disgnostic. Ce fait a été surtout remsrquable par l'abordance, comme et la perissiance de la desquamantion, il a présenté beaucoup d'amboje avec plusieurs des cas publiés sous le beaucoup d'amboje avec plusieurs des cas publiés sous le mon de d'ematité exfoliatrice signé. Il est en fauem de l'opinion qui rattache au rhumatisme une partie des érythèmes polymorphes.

35. - Le mucosis fongoide.

(Revue générale dans la Berne des Sciences médicales, octobre 1885, p.744-756.)

C'est un travail de critique en même temps qu'un exposé des travaux récemment parus sur 's question. Il semble que l'on ait attaché en France une impo: Lance exagérie à la présence dans les néoplasies du tisus adenoide; les relations du mycosia avec la lymphadeine sont douteuses; il 's'agit tre's vissemblablement d'une maladie infectieuse analogue par ses lésions à la luberculose, à la syndilis et à la lepre. On paraft l'avoir confondue plusieurs fois avec des cas de sarcomes cutanés multiples.

 Sur les premiers ca d'infection puerpérale observés à l'hôpital Tenon.

(En collaboration avec M. Stackler).
[Union medicale, 1890).

 Note sur un cas de cancer généralisé avec tumeur intra médullaire.

(Bulletins de la Société Anatomique, 1869).

III. - THÉRAPEUTIQUE

Du mercure. Action physique et thérapeutique.
 (Paris. 1878, in-8°, 272 p.)

Action du mercure sur les maladies infectieuses.

(Comptes-rendus de la Société de Biologie, 1878).

La monographic intitulée Da Mercure, action physiologique et thérapeutique, est le travail le plus complet qui ait été fait sur ce sujet; elle expose l'état de la science, au moment où elle a été publice, en même temps que des vues et des expériences personnelles à l'auteur.

Elle est divisée en trois parties :

Dans la première, l'auteur résume l'histoire, à la fois pleine d'intérêt et riche en enseignements du médicament.

Les anciens ont condanné l'usage da mercure purec qu'il le considérairet comme un possou. Due révolutios s'est faire à ce point de vue dans la thérapeutique: tois d'éliminer les poinses de leur matière mélieule, les modernes les competen permi se agent les plus prévious; non seulement il n'y a plus de contradiction entre l'idée de poison et celle de médiement, mais, amonté deute neur l'idée de poison et celle de médiement, mais, avait point de une de la physiologie génerale, il y a presque insidiente les deux ordres d'agents; ils ne différent que pur l'intensité de leur action.

La deuxième partie est consacrée à l'étude de l'action physiologique du mercure (l'auteur entend par là son action sur l'organisme vivant). Elle s'exerce d'abord localement, au point d'application; puis après l'absorption, elle modifie la constitution des tissus et le jeu des organes; elle détermine enfin des désordres dans les parties par lesquelles s'élimine le poison.

L'action sur l'organisme diffère du tout au tout suivant que le médicament a éta daministré à faibles ou fortes dosses; à forte doss, il constitue un agent puissant de destruction organique et de dénutrition; il abaisse le chiffre des globules; à faible dose, il est plutôt reconstituant, il semble élever le chiffre des globules et il augmente le poids du corps.

Ces faits sont en contradiction avec la théorie qui rapporte les effets thérapeutiques du mercure à son action dénutritive (théorie très en honneur au moment où l'auteur a publié son travail). Celle-ci ne se produit pas quand le médicament est donné à de netites doses.

La clinique formiti également les arguments décisifs contre cette manière de voir; il existe, en effet, toute une série de néoplasies dont la structure offre les plus grandes analogies avec celle des ayphilòmes: tels sont les notules de la tuberculose, de la lepre et de la movre, or, ces dernitres productions ne sabissent que d'une manière douteuse l'influence du mercare, tands que les ayphilòmes sont rapidement modifiés par ce médicament; celui-ci doit donn checesairement, dans ce d'enrier cas, agri sur le seul élément que différencie notablement les néoplasies syphilitiques des précédentes, c'est-àdire sur leur élément spécifique.

On arrive à la même conclusion, quand on considère que le mercure exerce son action, non seulement, comme on l'a dit, sur les manifestations de la spibilis, mais aussi sur la maladie elle-même, considérée dans son ensemble, qu'il en atténue la gravité, et qu'il peut en enrayer l'évolution. (Ce fait est de toute évidence pour la syphilis infantile.)

On peut aller plus loin et essayer de déterminer comment s'exerce cette action du mercure sur les êtres vivants. C'est avant tout un toxique : il tue les végétaux ; il tue les animanx inférieurs ; ses vaneurs tuent dans l'ouf les insectes et les oiseaux; l'auteur a démontré que ses solutions arrièent la germination (expériences sur le cresson alénois traité par la solution de sublimé, Son action toxique est donc universelle; c'est de toutes ses propriétés la mieux établie et la plus certaine; elle explique cluirement ses effets salutaires dans les maldies de nature parasitaire.

Ne peut-elle pas également rendre compte de son action dans les maladies infecticieuses ? Les virus et les contages se comportent comme des étres vivants; ils ont l'attribut essentiel de la vie, la faculté de se reproduire et de se multiplier; s'il en est ainsi, on peut admettre avec vrisiemblance que le mercure excres avreus, commes vitous les étres vivants, une inflaence nocève et il devient des fors possible de comprender comment les mercures excres querir la syphilis, comment le vacein perd ses prosprictés quand on le mélange avec une fable proportion de sublime (Charvenou) (1); comment les onc-fable proportion de sublime (Charvenou) (1); comment les content de la vacein et de la variole; comment le calonel et utile dans la févre typholée et herôtepte dans la dysenterie, comment enfin on a pu en obtenir des résultats favorables dans la plupart des madales infectieuses.

Les propriétés toxiques du mercure permettent également de s'expliquer pourquoi les médecins continuent, malgré ses très réels inconvénients, à l'employer comme caustique dans le traitement de la pustule maligne et des néoplasies syphilitiques : il n'à pas seulement pour effet de déctraire les parties malades, il excrece sur des produits spécieure une action spéciéle, il s'attace à la nature même du mal.

Si 'On considère enfin que les éléments anatomiques euxmêmes peuvent être regardés comme des organites vivant dans le sang et le plasma interstitiel d'une vie propre et autonome, on peut se demander si les mercuriaux, employés à hautes dosses, n'excreent pas également sur eux leur action

⁽⁴⁾ Chauveau. Expériences faites sur la demande de l'auteur.

toxique et s'ils ne peuvent pas entraver ainsi l'organisation des globules blancs qui semblent jouer un rôle prépondérant dans la genèse des néoplasies inflammatoires?

L'auteur a été conduit par ces diverses considérations à admettre, contrairement aux idées qui dominaient alors, que les effets thérapeutiques du mercure doivent être rapportés surtout à son action toxique ou antibiotique.

Dans l'article consacré au mode d'administration du mercune chez les sphiltiques, l'auture d'atule complètement in arthode des trijections hypodermiques et en fait ressortir les avantages et les inconvénients. Elle permet de doser exactement la quantié de mercure que l'on introduit dans l'organismes, cell permet d'éviter, presque tonjours, la salivation, et sirement les troubles digestifs, miss elle a l'inconvénient de provoquer d'assex vives douleurs et d'amener parfois la formation d'abcès ou d'éschares; la question est encore à l'étude.

Gautérisation d'un chancre induré par le sublimé, pratiquée dans le but d'enrayer le développement d'une syphilis.

(Pranse médionle, 1885.)

L'excision du chancre induré ne paraît réussir que bien rarement à faire avorter la syphilis.

Peut-être aurait-on plus de chances de succès en traitant la lésion initiale par une substance capable d'agir, en même temps, sur les éléments infectieux qu'elle contient et sur ceux qui sont en voie d'absorption.

Les heureux résultats que donne le traitement local de la pustule maligne peuvent être invoqués en faveur de cette manière de voir. L'auteur a essayé cette médication chez un malade porteur d'un chancre induré qui datait de cinq jours, et ne s'accompagnait pas encore d'adénopathies; elle a été bien supportée, mais n'a pas empéde la maladie d'evoluer.

Lettre à M. Diday: Action du mercure sur la syphilis. (Lyon-Midical, 1878.)

 Du traitement de la fièvre typhoide par le calomel, le salicylate de soude et le sulfate de quinine.

(Mémoire communiqué à la Société médicale des hôpitaux, le 13 août 1880 p. 55-85.)

Deuxième communication sur le même sujet.

L'indication principale dans la fièvre typhoïde serait d'agir par un médicament spécifique sur le principe infectieux qui en détermine l'évolution, comme on agit par le sulfate de quinine sur le miasme palustre, et par le mercure sur le contage syphilitique. Il peut paraître, au premier abord, chimérique d'en poursuivre la réalisation, car on tend généralement à admettre, conformément à la tradition, que les pyrexies, une fois déclarées, doivent nécessairement parcourir les différentes phases de leur évolution; il faut considérer cependant que, pour la fièvre typhoïde, le problème se pose dans des conditions toutes spéciales, et particulièrement favorables, si, comme diverses circonstances semblent l'indiquer, le contage auquel est dû le développement de la maladie évolue surtout dans l'intestin: c'est, en effet, dans ce viscère qu'il est introduit en premier lieu, le plus souvent avec l'eau alimentaire; c'est là qu'il produit, vraisemblablement par une action directe, les lésions qui caractérisent la maladie ; c'est là qu'il se développe et se multiplie et les produits de la sécrétion intestinale sont les agents ordinaires, sinon exclusifs, de sa transmission; ne semble-t-il pas, dès lors, que l'on puisse tenter avec quelques chances de succès, d'agir sur lui directement et de chercher ainsi à en diminuer, à en détruire même les propriétés spécifiques?

Une autre indication capitale est fournie par l'hipperthermic.
Dans le but de répondrea ces indications, l'autreut, après les
professeurs Liebermeister et Jaccoud, emploie un traitement
dont le calomel, le sulfate de quinne et le salieptate de soude
constituent les agents essentiels; il ne donne les bains froids que
dans des cas exceptionnels, slore que l'hyperthermie atteint des
proportions extrêmes, resisté aux antipyrétiques internes et
tent par elle-même en piril la vie des motales; il ne considere
racentaise dans les grands épanchements pleurans et à la trachéctonie dans les grands épanchements pleurans et à la trachéctonie dans les crous.

Le salicylate de soude doit être employé avec prudence et à doses notables que dans le thumatisme articulaire; c'est une arme à deux tranchants; l'auteur l'a vu provoquer l'apparition et l'aggravation de la dyspaée, et quelquefois des hémorrhagies ou un délire passager.

En donnant des doses de 2 ou 3 grammes et en alternant le médicament avec le sulfate de quinine, on évite, presque a coup sûr, ces accidents.

Relativement au mode d'action des préparations salicyles qui l'hypothèse la plus vraiemblable es celle de M. Valipara le ur attribue une action modératrice sur l'activité fonctionnelle des élements antoniques et nontre que l'on peut s'expliquer ainsi la diminution des combustions, la résciution des philegnaisses et l'abaissement de la température sur citeux; ce ne senii dince pas que l'acquient sur l'agent infecteux; ce ne senii dince pas par leues effets physiologiques, mais par leur action paralysante, on peut d'ire torique, sur les échencis antoniques et les micro-organismes que les parrations salicylées abaissemient la température et pourraient modifier l'évolution de certaines maladies. Cette interprétation paraît au premier abord plus difficilement acceptable pour le salit-plade de soude qu'elle ne l'est pour l'acide salicylique, car celui-ci a seul le pouvoir de tuer ou de paralyser les mierco-organisme, maisi el est bien probable qu'en qu'en donnant le salicylate de soude, en donne en réalité de l'acide salicylique; car l'autura reconnu que ce set ait décomposet dans l'extonner par l'acide du sue gestrique, et l'acide salicyliam sies ou liberé.

Cet ensemble de considérations est en grande partie applicable au sulfate de quinine qui offre, avec le salicylate de soude, de grandes analogies.

On peut obtenir avec ces deux médicaments des effets antiprétiques comparables à ceux que produisent les bains froids sans tourmenter les malades et sans les exposer aux mêmes accidents.

On doit considérer comme des contre indications à l'usage du salicylate de soude les complications thoraciques, les troubles cérébraux graves et les hémorrhagies.

L'action antipyrétique du sulfate de quinine se produit alors même que celle du salicylate de soude semble être épuisée, et réciproquement, leurs effets thérapeutiques s'additionnent, mais non leurs effets toxiques.

 Du traitement de l'érysipèle par le salicylate de soude administré intus et extra.

(Mémoire communiqué à la Société médicale des hépitaux, le 9 août 1881, p.82-92.)

M. Bochefontaine a montré et l'auteur lui-même a constaté plusieurs fois que, si l'on applique, sur une articulation, des compresses mibblées d'une solution neutre de salicylate de soude au 20' et recouvertes de taffetas gommé, le médicament passe dans l'urine. L'auteur s'est demandé si le salicylate ainsi absorbé par la peau ne pourrait pas exerce une action

sur la phlegmasie spécifique qui constitue l'érysipèle, et il a employé chez treize malades atteints de cette affection la médication suivante :

4º. Application sur la partie malade de compresses imprégnées d'une solution au 20° de salicylate de soude et fréquemment renouvelées.

2º. Administration chaque jour à l'intérieur de 4 grammes de salicylate de soude, en trois fois, dans du grog léger,

Deux fois, le passage du salicylate de soude dans l'urine a été constaté chez des malades qui n'en avaient pas encore pris à l'intérieur.

L'examen des tracés montre que, presque toujours, la température a baissé notablement, à partir du moment où le traitcment par les préparations salicylées a été institué; on peut en conclure que, dans cette maladie comme dans la fièvre typhoïde, les dangers qu'entraîne par elle-même l'hyperpyrexie peuvent être, sinon conjurés, du moins très atténués par cette médication

D'autre part, il semble bien que, dans plusieurs cas, l'évolution de la maladie ait été notablement abrégée, quelquefois même brusquement interrompue.

45. - Note sur la formation d'acide saliculique libre dans l'estomae des animaux auxquels on a fait ingérer du saliculate de soude en même temps que des aliments.

(Conster-rendus de la Société de Biologie, octobre 4880.)

Si l'on dissout du salicylate de soude, préalablement neutralisé, dans une solution d'acide chlorhydrique présentant le même degré d'acidité que le suc gastrique, on peut constater qu'une certaine quantité d'acide salicylique se trouve mise en liberté.

Si l'on agite cette solution avec de l'éther, on voit se pro-

duire la coloration caractéristique aussitot que l'on a ajouté quelques gouttes d'une solution de perchlorure de fer; or, l'on sait que l'acide salicylique est soluble et le salicylate de soude insoluble dans l'éther.

L'auteur, avec le concours de M. Ch. Richet, a répété trois lois la même expérience vue le sue gastrique d'annimux en digestion, et il a obtenu constamment le même résultat. Ce fait montre qu'a donnant du salicitat de soude on donne, par cela même, de l'adde salicipique et que l'on peut, en consiquence, administrer ce sel aussi bien que l'acide dans le but d'agir sur les principes infectieux contenus dans les voies discostives.

Des éruptions pemphigoïdes d'origine iodique. (Bulletite de la Scalité des hipitaux, 1881, p. 355.)

Les éruptions bulleuses d'origine iodique, signalées en 4874 par O. Reilly, ont été étudiées depuis par plusieurs dermatologues anglais ainsi que par MM. Besnier et Rendu.

Leurs caractères sont loin d'être identiques dans tous les cast c'est sinsi que, Jann le fait de Pelliziar, l'éruption a été accompagnée d'accidents généraux, comparables à ceux qui marquent l'invasion d'une pyrexie; dans cette même observation et dans une de Duhring, l'éruption a débuté par l'apparition des papules érythémateuses, et c'est sur ces saillies que se sont développées les bulles ; dans les faits décrits par l'auteur, la bulle a été, au contraire, la lésion initiale; l'érythème ne s'est développé que secondairement et a été peu pronout.

La nature du liquide exsudé est également variable : c'est tantôt une sérosité transparente, tantôt du pus, tantôt un exsudat complexe dans lequel on trouve à la fois des globules de pus et des produits épidermiques.

Dans l'un des cas observés par l'auteur, on a constaté que le

décollement épidermages portait sur la partie moyenne du corps maqueux; le contenu des bulles étit récouvert par toute de l'épiasseur des condesses et celles-se étaitent considérations de l'épiasseur des condesses et celles-se étaitent considérations de l'épideme d

 Sur un nouvel antipyrétique, le chlorhydrate de kairine (chlorhydrate d'hydrure méthylique d'oxiquinoléine).

(Bulletins de la Société médicale des hipitaux, 1883).

L'auteur a expérimenté ee médicament, conformément aux indications de Filehne, à la dosc de 30 à 50 centigr. toutes les heures ou toutes les heures et demie; après la première dose. quelle que soit la maladie, la température s'abaisse ordinairement d'un demi-degré à 2º, pour descendre à la normale, ou audessous, après la troisième ou la quatrième; la chute est d'autant plus rapide que la dose est plus élevée; elle s'accompagne de sueurs abondantes qui ecssent bientôt si l'on maintient la température au chiffre physiologique en donnant de nouvelles doses du médicament. Pendant l'apyrexie, les malades éprouvent une sensation marquée de bien-être ; le pouls reprend sa fréquence normale; mais il faut, pour que cet état se maintienne, continuer à administrer le médicament à la dose précédemment indiquée ou à celle de 1 gramme toutes les deux heures et demie, car autrement la fièvre remonte rapidement au chiffre qu'elle atteignait auparavant et cette ascension s'accompagne d'un frisson. On peut éviter cette accident en abaissant les dernières doses et en les donnant à de plus

courts intervalles; au lieu de 0.50 centigr. toutes les heures, les malades ne prennent plus que 0.25 centig. tous les 34 d'heure; leur température remonte graduellement et quand elle atteint le chiffre où elle était avant l'intervention thérapeutique, on peut suspendre la médication; le frisson n'est plus à redouter.

Chez les sujets de constitution débile, on peut obtenir l'apyrexie avec des doses plus faibles.

Les urines des malades soumis à l'usage de la kairine prennent une teinte vert foncé.

On peut avec la kairine faire évoluer une pneumonie franche

dans l'apyrexie.

Trois observations de pneumonie démontrent l'exactitude

Trois observations de pneumonie démontrent l'exactitude de ce fait.

On peut dire que le chlorhydrate de karine est actuellement, de tous les antipyrétiques, celui dont l'action, à doses non toxiques, est la plus sûre, la plus puissante et la plus repide. Il permetta d'éviter, à coup sâr, les dangers que l'hyperthermie centraine par elle-même. Paudra-t-il s'en servir pour faire évoluer sans fièvre une neumonie, une fièvre typhordie ou tout autre maladie? serait-ce la une pratique sans inconvénient l'a réaction fiérile n'est-telle pas, dans une certaine mesure, un acte de défense de l'organisme contre la cause morbifique, et n'y aurait-li pas danger à la supprimer brusquement? Ces questions sont à l'étude; si la dernière se résout par l'affirmative, on pourre encore donner la kairine, mais à doses plus faibles, de manière à modèrer la fièvre sans l'annibiler.

48. — Sur l'action physiologique du chlorhydrate de kairine. (En collaboration à M. Girat). (Comptes-rendus de la Societé de Biotonie, 1881).

(Comptes-rendus de la Société de Biologie, 1883).

L'action du chlorhydrate de kairine sur la température est, chez les animaux comme chez l'homme, constante, considé-

rable et passagère. Chez un cobaye pesant $510~{\rm gr.}$, une injection hypodermique de $0.15~{\rm centigr.}$ de cette substance a fait, en moins d'une demi-heure et pendant $20~{\rm minutes}$, baisser la température de près de 5° ; trois heures après, l'action était épuisée.

Une dose de 0,30 centigr. chez un lapin de 2 kilog. a produit un abaissement de 2 degrés pendant 3 heures.

Le maximum d'action a été obtenu chez un chien de 3 kilog. avec 1 gramme de kairine.

La température rectale, diminuant rapidement et d'une manière continue, s'est abaissée au-dessous de 32° au bout d'une heure et demie environ et s'est maintenne à ce niveau pendant plus d'une heure; ce n'est que 5 heures après l'injection que la température est revenue à la normale.

Le chien est mort 3 jours après; il n'est donc pas sans danger de donner le médicament à doses élevées.

Le ralentissement du pouls est la règle; il a été observé chez les grenouilles, les lapins et les cobayes. Le cœur mis à nu chez la grenouille devient globuleux, plus petit et paraît exsangue.

Le nombre des respirations diminue constamment.

Chez tous les animaux, la paralysie ou la parésie des membres qui avaient reçu l'injection a été constatée; on a noté de même de l'anesthésie et la contraction des pupilles.

L'examen des urines montre que la kairine s'élimine, au moins en partie, par les reins, et que cette elimination est rapide, car o peut constater la présence du médicament dans les urines 25 minutes après son introduction sous la peau; ce fait permet de comprendre pourquoi son action est aussi passagère.

Lorsque la température revient à la normale, on observe, comme chez l'homme, des frissons d'autant plus intenses que l'ascension a cté plus brusque et l'écart entre l'abaissement obtenu et la température normale plus considérable; ils durent pendant tout le temps de cette ascension. La doxe toxique se trouve comprise entre 0, 15 et 0,30 centig, par kilog, de poids de l'animal. Les doses élevées auxquelles on a recours chez l'homme sont encore très inférieures à ce chiffre. La mort paraît avoir été produite chez la grenouille par l'arrêt du cour.

49. - Sur la thalline et les nouveaux antipurétiques.

(Bulletins de la Société de Théropoutéque, 1883).

La thalline produit des effets très analogues à ceux de la kaiine, mais à doses notablement plus faibles, et son action est passagère; on ne pourrait la rendre persistante qu'en administrant le médicament à intervalles rapproches, mais on ne doit pas le faire; on est en droit de modérer la reaction fébrile, mais non de la supprimer; car on peut considérer comme très vraisemblable que ce sympthem est une réaction utile de l'organisme contre la cause morbifique. L'étude des nouveaux antimordines doit modifier les idées

régnantes relationness à la thérapsutique des maladies fételles. Dans ces demirées années, les efforts des méclesis ses dirigesients surtout contre l'hyperthermie que l'on considérait comme le cause prochaine des troubles motifiés et d'une bonne partie des troubles fonctionnels qui accompagnent les pyrexies; or, voici que plusieurs médicianents noveaux permettent de faire évoluer toutes les maladies dans l'apprexie compléte; ans embléc-til pas que l'on nit de 3s présent un moyen sire de leur enlever toute action diagrevaux l'ambienrusement, il n'en cet entre les médicienness vériablement utiles dans les maladies pyrétiques sont ceux qui agissent sur la cause de la fisore et cent les médicienness vériablement utiles dans le curauctéise. Il nest limiter l'emplément, de temperature qui le curauctéise. Il nest limiter l'emplément, des temperatures que tour où une hyperthermie considérable vésite aux autres agents on met en péril, par elle soméen, l'écuisence du malades.

Sur deux manifestations rares de l'iodisme. (Bulletins de la Société de thérapeutious, 1885.)

La première doit être rapportée à une localisation excentionnelle des hémorrhagies iodiques. Le malade avait fait un prodigieux abus du médicament; pendant plus de six mois, il en avait ingéré chaque jour de 6 à 10 grammes; depuis plusieurs semaines, il avait du purpura ; il continuait néanmoins la médication quand il a été pris soudainement d'un étourdissement accompagné d'une paraylsie des membres du côté gauche et d'une déviation des traits du même côté; cette paralysic alterne a été manifestement produite par une lésion bulbo-protubérantielle. Après avoir discuté les diverses hypothèses que l'on peut formuler relativement à sa nature. l'auteur arrive à admettre qu'une hémorrhagie comparable aux taches purpuriques a été provoquée par le médicament; il en conclut que l'on doit s'abstenir de donner l'iodure de notassium à doses massives aux sujets chez lesquels il provoque du purpura.

La deuxième manifestation anormale de l'iodisme que signale l'auteur est l'apparition de nodosités douloureuses dans le tissu sous-dernique. Elles peuvent donner lieu à des erreurs de diagnostic, en simulant des tumeurs gommeuses ou des nodosités rhumatismales.

 Du traitement de la teigne tondante, par le procédé Foulis.

(Bulletins de la Société de Thérapeutique et Union Médicale, 1885).

Il résulte de cette communication que ce traitement ne donne en aucune façon les résultats annoncés par l'auteur anglais.

De la propriété qu'ont les corps gras d'atténuer l'action irritante des préparations phéniquées.

(Bulletins de la Société de Thérapeutique, 1885).

Alors que les solutions aqueuses et alecoliques d'acide phenique au quarantisme son triratates, on peut employer les solutions à 10 90 dans l'huile sans prevoquer de résction locale; l'auteur a reconai qu'il en est de même de la glycérine; il a pu pratiquer le toucher vaginal, avec ectes substance additionnée de 15 d'acide phénique cristullaé, saus provquer la moinder souffrance; la même maneuvre année au contraire des plaintes fort vives, si l'on emploie de la vaseline a laquelle on a incorpore t'20 de la même substance; il est probable que d'autres substances sont modifiées de la même manière par les corps gras : le choix de l'exceptine et done lois d'être indifferent, alors même qu'il n'exerce par luimême aucune action appréciable sur l'organisme.

 Note sur l'interprétation physiologique d'un érythème artificiel.

(Comptes-rendus de la Société de Biologie, 1881.)

Il a'agit d'un ésythème provoqué, autour de pluques de poriaiss, par des frictions avec la pommade pyrogulique à 10 90. La rougeur formait autour de chaque pluque une archet qui en était ésparée par une sone non colorée. Elle dessinait un cerele parfait quand la plaque était nammalaire ou conscrite par la leión, un second cerele qui lui était concentrique et en était égadement separe par un intervalle non coloré. Autour des Palques irrégulières et aincuese, les colorés. Autour des Palques irrégulières et aincuese, les cercles érythémateux périphériques et concentriques suivaient exactement, à une distance qui variait de un centim. à un centim. et demi, les contons de la lésion psoriasique. Cet érythéme ne peut être rapporté à l'action directe de la poumande, car les frictions n'ont porté que sur les plaques et non sur les téruments aui ilse entourent.

La cause prochaine des troubles de vascularisation paraît être une excitation réflexe des vaso-constricteurs au voisinage de la lésion et des vaso-dilatateurs à distance.

IV. - VABIA

54. — Action de la filtration et de divers antiseptiques sur l'activité des liquides chargés de pepsine; nature du ferment ventique.

(Complex-rendus de la Société de Biolovie, 1880, p. 358.)

L'autera fait, avec le coacours de Mt. Ch. Richet et Mourru, une série d'expérience dans le but de déterminer quelle est l'action de la filtration et de divers antiseptiques sur l'activité des liquides chargés de pepsine; il a constate que la pepsine de laboratoire perde agrande parise ses propriétes digestires, si elle a été préalablement filtrée à travers plusieurs feuilles superponées de papier l'erzellus et du cotto de verre, tandis que l'on réussit, au contraire, à faire des digestions avec le résidu recté sur le filtre.

La même expérience, répétée avec du suc gastrique de poisson, a donné les mêmes résultats. On a obtenu, an contraire, une peptonisation avec du suc gastrique artificiel préalablement filtré, mais la quantité de peptone ainsi produite n'a pas été déterminée.

Dans une autre série d'expériences, l'auteur a constaté que le sublimé, l'iode, l'acide phénique, ajoutés dans la proportion de 141000 au liquide chargé de pepsine, empéchent la peptonisation.

Ces recherches ont été faites dans le but de déterminer si l'hypothèse qui fait de la pepsine un ferment soluble doit être admise sans réserve : cet agent contient, en effet, constamment, des corpuscules figurés, émanés des cellules glandulaires de l'estomac : il est donc légitime de se demander s'ils ne seraient pas les parties actives de la pepsine, surtout si l'on considère que cette substance présente d'incontestables analogies avec les ferments figurés; comme eux, elle n'agit que dans un milieu déterminé et dans certaines conditions de température ; comme eux, elle est rendue inactive par certains antiseptiques; comme eux, elle peut conserver indéfiniment ses propriétés ; la même pepsinc peut faire toujours de nouvelles digestions si on la sépare des peptones; l'affaiblissement de son activité par la filtration et l'activité du résidu peuvent être invoqués en faveur de la même hypothèse, sans constituer cependant des preuves décisives, car certaines substances solubles sont retenues par les filtres. Sans attribucr à aucun des faits qui viennent d'être exposés une valeur absoluc. l'auteur croit nouvoir en conclure que la question mérite d'être examinée de nouveau et qu'il faut cosser de considérer sans plus ample informé la pensine comme un ferment soluble; il y aurait lieu d'entreprendre des recherches analogues au sujet des autres agents regardés comme tels.

 Du rôle des globules blancs dans la genèse des néoplasies inflammatoires.

(Resue critique dans la Resue mensuelle de médecine et de chirurgie, 1878, p. 952.)

- Recherches sur la circulation du noyau lenticulaire.
 (Comptes-rendus de la Société de Biologie, 1879, p. 216).
- Article méphitisme du nouveau Dictionnaire de médevine et de chirurgie pratiques.
- 58. Artiele mélanémie, du même Dictionnaire.
- Traduction d'une conférence de Virchow, sur le typhus famélique. — 1868.
- Articles critiques dans la Revue des Sciences médicales et l'Union médicale.